## AMENDMENTS TO THE SPECIFICATION

Please replace the paragraph beginning at page 22, paragraph 112, with the following amended paragraph:

[0112] In order to identify the isolated protein, a micro sequencing was carried out. The protein was cleaved in SDS PAGE gel with LysC protease. The extracted protein mixture was separated via RP-HPLC. The sequence analysis of the LysC peptide resulted in the following amino acid sequence.

ERLHDTIGESLAHVTHK (SEQ ID NO: 57)

Please replace Table 10 beginning at page 54 to page 55, with the following amended Table 10:

**Table 10:** List of the primers used for the PCR amplification of the functional variable regions of heavy and light immunoglobulin-chains (orientation 5'-3')

MVH2 GAG GTC CAG CTC GAG CAG TCT GGA CCT (SEQ ID NO:59)  MVH3 CAG GTC CAA CTC GAG CAG CCT GGG GCT (SEQ ID NO:60)  MVH4 GAG GTT CAG CTC GAG CAG TCT GGG GCA (SEQ ID NO:61)  MVH5 GA(AG) GTG AAG CTC GAG GAG TCT GGA GGA (SEQ ID NO:62)  MVH6 GAG GTG AAG CTC GAG GAG TCT GGA GGA (SEQ ID NO:62)  MVH7 GAA GTG AAG CTC GAG GAG TCT GGA GGA (SEQ ID NO:63)  MVH7 GAA GTG AAG CTC GAG GAG TCT GGA GGT (SEQ ID NO:64)  MVH8 GAG GTT CAG CTC GAG CAG TCT GGA GCT (SEQ ID NO:64)  MULK1 GGG GAG CTC CAC CAT GGA GAC ACA CACT CCT GCT AT (SEQ ID NO:66)  MULK2 GGG GAG CTC CAC CAT GGA TTT TCA AGT GCA GAT TTT CAG (SEQ ID NO:66)  MULK3 GGG GAG CTC CAC CAT GGA GWC ACA KWC TCA GGT CTT TRT A (SEQ ID NO:68)  MULK4 GGG GAG CTC CAC CAT GKC CCC WRC TCA GYT YCT KGT (SEQ ID NO:69)  MIgG1 TAT GCA ACT AGT ACA ACC ACA ATC CCT GGG (SEQ ID NO:70)  MIgG2 GAG AGA GGG GTT CTG ACT AGT GGG CAC TCT GGG CTC (SEQ ID NO:71)  MUVK1 CCA GTT CCG AGC TCG TGT TGA CTC AGG ATT CT (SEQ ID NO:72)  MUVK2 CCA GTT CCG AGC TCG TGT TGA CGC AGC CGC CC (SEQ ID NO:73)  MUVK3 CCA GTT CCG AGC TCG TGC TCA CCC AGT CTC CA		
MVH3 CAG GTC CAA CTC GAG CAG CCT GGG GCT (SEQ ID NO:60)  MVH4 GAG GTT CAG CTC GAG CAG TCT GGG GCA (SEQ ID NO:61)  MVH5 GA(AG) GTG AAG CTC GAG GAG TCT GGA GGA (SEQ ID NO:62)  MVH6 GAG GTG AAG CTT CTC GAG TCT GGA GGA (SEQ ID NO:63)  MVH7 GAA GTG AAG CTC GAG GAG TCT GGA GGT (SEQ ID NO:63)  MVH8 GAG GTT CAG CTC GAG CAG TCT GGA GCT (SEQ ID NO:64)  MVH8 GAG GTT CAG CTC GAG CAG TCT GGA GCT (SEQ ID NO:65)  MULK1 GGG GAG CTC CAC CAT GGA GAC AGA CAC ACT CCT GCT AT (SEQ ID NO:66)  MULK2 GGG GAG CTC CAC CAT GGA TTT TCA AGT GCA GAT TTT CAG (SEQ ID NO:67)  MULK3 GGG GAG CTC CAC CAT GGA GWC ACA KWC TCA GGT CTT TRT A (SEQ ID NO:68)  MULK4 GGG GAG CTC CAC CAT GKC CCC WRC TCA GYT YCT KGT (SEQ ID NO:69)  MIgG1 TAT GCA ACT AGT ACA ACC ACA ATC CCT GGG (SEQ ID NO:70)  MIgG2 GAG AGA GGG GTT CTG ACT AGT GGG CAC TCT GGG CTC (SEQ ID NO:71)  MUVK1 CCA GTT CCG AGC TCG TTG TGA CTC AGG ATT CT (SEQ ID NO:72)  MUVK2 CCA GTT CCG AGC TCG TGT TGA CGC AGC CGC CC (SEQ ID NO:73)  MUVK3 CCA GTT CCG AGC TCG TGC TCA CCC AGT CTC CA	MVH1	(GC)AG GTG CAG CTC GAG GAG TCA GGA CCT (SEQ ID NO:58)
MVH4 GAG GTT CAG CTC GAG CAG TCT GGG GCA (SEQ ID NO:61)  MVH5 GA(AG) GTG AAG CTC GAG GAG TCT GGA GGA (SEQ ID NO:62)  MVH6 GAG GTG AAG CTT CTC GAG TCT GGA GGT (SEQ ID NO:63)  MVH7 GAA GTG AAG CTC GAG GAG TCT GGA GGT (SEQ ID NO:64)  MVH8 GAG GTT CAG CTC GAG CAG TCT GGA GCT (SEQ ID NO:64)  MVH8 GAG GTT CAG CTC GAG CAG TCT GGA GCT (SEQ ID NO:65)  MULK1 GGG GAG CTC CAC CAT GGA GAC AGA CAC ACT CCT GCT AT (SEQ ID NO:66)  MULK2 GGG GAG CTC CAC CAT GGA TTT TCA AGT GCA GAT TTT CAG (SEQ ID NO:67)  MULK3 GGG GAG CTC CAC CAT GGA GWC ACA KWC TCA GGT CTT TRT A (SEQ ID NO:68)  MULK4 GGG GAG CTC CAC CAT GKC CCC WRC TCA GYT YCT KGT (SEQ ID NO:69)  MIgG1 TAT GCA ACT AGT ACA ACC ACA ATC CCT GGG (SEQ ID NO:70)  MIgG2 GAG AGA GGG GTT CTG ACT AGT GGG CAC TCT GGG CTC (SEQ ID NO:71)  MUVK1 CCA GTT CCG AGC TCG TTG TGA CTC AGG ATT CT (SEQ ID NO:72)  MUVK2 CCA GTT CCG AGC TCG TGT TGA CGC AGC CGC CC (SEQ ID NO:73)  MUVK3 CCA GTT CCG AGC TCG TGC TCA CCC AGT CTC CA	MVH2	GAG GTC CAG CTC GAG CAG TCT GGA CCT (SEQ ID NO:59)
MVH5 GA(AG) GTG AAG CTC GAG GAG TCT GGA GGA (SEQ ID NO:62)  MVH6 GAG GTG AAG CTT CTC GAG TCT GGA GGT (SEQ ID NO:63)  MVH7 GAA GTG AAG CTC GAG GAG TCT GGG GGA (SEQ ID NO:64)  MVH8 GAG GTT CAG CTC GAG CAG TCT GGA GCT (SEQ ID NO:65)  MULK1 GGG GAG CTC CAC CAT GGA GAC AGA CAC ACT CCT GCT  AT (SEQ ID NO:66)  MULK2 GGG GAG CTC CAC CAT GGA TTT TCA AGT GCA GAT TTT  CAG (SEQ ID NO:67)  MULK3 GGG GAG CTC CAC CAT GGA GWC ACA KWC TCA GGT CTT  TRT A (SEQ ID NO:68)  MULK4 GGG GAG CTC CAC CAT GKC CCC WRC TCA GYT YCT KGT  (SEQ ID NO:69)  MIgG1 TAT GCA ACT AGT ACA ACC ACA ATC CCT GGG (SEQ ID NO:70)  MIgG2 GAG AGA GGG GTT CTG ACT AGT GGG CAC TCT GGG CTC  (SEQ ID NO:71)  MUVK1 CCA GTT CCG AGC TCG TTG TGA CTC AGG ATT CT  (SEQ ID NO:72)  MUVK2 CCA GTT CCG AGC TCG TGT TGA CGC AGC CGC CC  (SEQ ID NO:73)  MUVK3 CCA GTT CCG AGC TCG TGC TCA CCC AGT CTC CA	MVH3	CAG GTC CAA CTC GAG CAG CCT GGG GCT (SEQ ID NO:60)
MVH6 GAG GTG AAG CTT CTC GAG TCT GGA GGT (SEQ ID NO:63)  MVH7 GAA GTG AAG CTC GAG GAG TCT GGG GGA (SEQ ID NO:64)  MVH8 GAG GTT CAG CTC GAG CAG TCT GGA GCT (SEQ ID NO:65)  MULK1 GGG GAG CTC CAC CAT GGA GAC AGA CAC ACT CCT GCT AT (SEQ ID NO:66)  MULK2 GGG GAG CTC CAC CAT GGA TTT TCA AGT GCA GAT TTT CAG (SEQ ID NO:67)  MULK3 GGG GAG CTC CAC CAT GGA GWC ACA KWC TCA GGT CTT TRT A (SEQ ID NO:68)  MULK4 GGG GAG CTC CAC CAT GKC CCC WRC TCA GYT YCT KGT (SEQ ID NO:69)  MIgG1 TAT GCA ACT AGT ACA ACC ACA ATC CCT GGG (SEQ ID NO:70)  MIgG2 GAG AGA GGG GTT CTG ACT AGT GGG CAC TCT GGG CTC (SEQ ID NO:71)  MUVK1 CCA GTT CCG AGC TCG TTG TGA CTC AGG ATT CT (SEQ ID NO:72)  MUVK2 CCA GTT CCG AGC TCG TGT TGA CGC AGC CGC CC (SEQ ID NO:73)  MUVK3 CCA GTT CCG AGC TCG TGC TCA CCC AGT CTC CA	MVH4	GAG GTT CAG CTC GAG CAG TCT GGG GCA (SEQ ID NO:61)
MVH7 GAA GTG AAG CTC GAG GAG TCT GGG GGA (SEQ ID NO:64)  MVH8 GAG GTT CAG CTC GAG CAG TCT GGA GCT (SEQ ID NO:65)  MULK1 GGG GAG CTC CAC CAT GGA GAC AGA CAC ACT CCT GCT	MVH5	GA(AG) GTG AAG CTC GAG GAG TCT GGA GGA (SEQ ID NO:62)
MVH8 GAG GTT CAG CTC GAG CAG TCT GGA GCT (SEQ ID NO:65)  MULK1 GGG GAG CTC CAC CAT GGA GAC AGA CAC ACT CCT GCT	MVH6	GAG GTG AAG CTT CTC GAG TCT GGA GGT (SEQ ID NO:63)
MULK1 GGG GAG CTC CAC CAT GGA GAC AGA CAC ACT CCT GCT AT (SEQ ID NO:66)  MULK2 GGG GAG CTC CAC CAT GGA TTT TCA AGT GCA GAT TTT CAG (SEQ ID NO:67)  MULK3 GGG GAG CTC CAC CAT GGA GWC ACA KWC TCA GGT CTT TRT A (SEQ ID NO:68)  MULK4 GGG GAG CTC CAC CAT GKC CCC WRC TCA GYT YCT KGT (SEQ ID NO:69)  MIgG1 TAT GCA ACT AGT ACA ACC ACA ATC CCT GGG (SEQ ID NO:70)  MIgG2 GAG AGA GGG GTT CTG ACT AGT GGG CAC TCT GGG CTC (SEQ ID NO:71)  MUVK1 CCA GTT CCG AGC TCG TTG TGA CTC AGG ATT CT (SEQ ID NO:72)  MUVK2 CCA GTT CCG AGC TCG TGT TGA CGC AGC CGC CC (SEQ ID NO:73)  MUVK3 CCA GTT CCG AGC TCG TGC TCA CCC AGT CTC CA	MVH7	GAA GTG AAG CTC GAG GAG TCT GGG GGA (SEQ ID NO:64)
MULK2 GGG GAG CTC CAC CAT GGA TTT TCA AGT GCA GAT TTT CAG (SEQ ID NO:67)  MULK3 GGG GAG CTC CAC CAT GGA GWC ACA KWC TCA GGT CTT TRT A (SEQ ID NO:68)  MULK4 GGG GAG CTC CAC CAT GKC CCC WRC TCA GYT YCT KGT (SEQ ID NO:69)  MlgG1 TAT GCA ACT AGT ACA ACC ACA ATC CCT GGG (SEQ ID NO:70)  MlgG2 GAG AGA GGG GTT CTG ACT AGT GGG CAC TCT GGG CTC (SEQ ID NO:71)  MUVK1 CCA GTT CCG AGC TCG TTG TGA CTC AGG ATT CT (SEQ ID NO:72)  MUVK2 CCA GTT CCG AGC TCG TGT TGA CGC AGC CGC CC (SEQ ID NO:73)  MUVK3 CCA GTT CCG AGC TCG TGC TCA CCC AGT CTC CA	MVH8	GAG GTT CAG CTC GAG CAG TCT GGA GCT (SEQ ID NO:65)
MULK2 GGG GAG CTC CAC CAT GGA TTT TCA AGT GCA GAT TTT CAG (SEQ ID NO:67)  MULK3 GGG GAG CTC CAC CAT GGA GWC ACA KWC TCA GGT CTT TRT A (SEQ ID NO:68)  MULK4 GGG GAG CTC CAC CAT GKC CCC WRC TCA GYT YCT KGT (SEQ ID NO:69)  MIgG1 TAT GCA ACT AGT ACA ACC ACA ATC CCT GGG (SEQ ID NO:70)  MIgG2 GAG AGA GGG GTT CTG ACT AGT GGG CAC TCT GGG CTC (SEQ ID NO:71)  MUVK1 CCA GTT CCG AGC TCG TTG TGA CTC AGG ATT CT (SEQ ID NO:72)  MUVK2 CCA GTT CCG AGC TCG TGT TGA CGC AGC CGC CC (SEQ ID NO:73)  MUVK3 CCA GTT CCG AGC TCG TGC TCA CCC AGT CTC CA	MULK1	GGG GAG CTC CAC CAT GGA GAC AGA CAC ACT CCT GCT
MULK3 GGG GAG CTC CAC CAT GGA GWC ACA KWC TCA GGT CTT TRT A (SEQ ID NO:68)  MULK4 GGG GAG CTC CAC CAT GKC CCC WRC TCA GYT YCT KGT (SEQ ID NO:69)  MIgG1 TAT GCA ACT AGT ACA ACC ACA ATC CCT GGG (SEQ ID NO:70)  MIgG2 GAG AGA GGG GTT CTG ACT AGT GGG CAC TCT GGG CTC (SEQ ID NO:71)  MUVK1 CCA GTT CCG AGC TCG TTG TGA CTC AGG ATT CT (SEQ ID NO:72)  MUVK2 CCA GTT CCG AGC TCG TGT TGA CGC AGC CGC CC (SEQ ID NO:73)  MUVK3 CCA GTT CCG AGC TCG TGC TCA CCC AGT CTC CA		
MULK3 GGG GAG CTC CAC CAT GGA GWC ACA KWC TCA GGT CTT TRT A (SEQ ID NO:68)  MULK4 GGG GAG CTC CAC CAT GKC CCC WRC TCA GYT YCT KGT (SEQ ID NO:69)  MlgG1 TAT GCA ACT AGT ACA ACC ACA ATC CCT GGG (SEQ ID NO:70)  MlgG2 GAG AGA GGG GTT CTG ACT AGT GGG CAC TCT GGG CTC (SEQ ID NO:71)  MUVK1 CCA GTT CCG AGC TCG TTG TGA CTC AGG ATT CT (SEQ ID NO:72)  MUVK2 CCA GTT CCG AGC TCG TGT TGA CGC AGC CGC CC (SEQ ID NO:73)  MUVK3 CCA GTT CCG AGC TCG TGC TCA CCC AGT CTC CA	MULK2	GGG GAG CTC CAC CAT GGA TTT TCA AGT GCA GAT TTT
MULK4 GGG GAG CTC CAC CAT GKC CCC WRC TCA GYT YCT KGT (SEQ ID NO:69)  MIgG1 TAT GCA ACT AGT ACA ACC ACA ATC CCT GGG (SEQ ID NO:70)  MIgG2 GAG AGA GGG GTT CTG ACT AGT GGG CAC TCT GGG CTC (SEQ ID NO:71)  MUVK1 CCA GTT CCG AGC TCG TTG TGA CTC AGG ATT CT (SEQ ID NO:72)  MUVK2 CCA GTT CCG AGC TCG TGT TGA CGC AGC CGC CC (SEQ ID NO:73)  MUVK3 CCA GTT CCG AGC TCG TGC TCA CCC AGT CTC CA		
MULK4 GGG GAG CTC CAC CAT GKC CCC WRC TCA GYT YCT KGT (SEQ ID NO:69)  MlgG1 TAT GCA ACT AGT ACA ACC ACA ATC CCT GGG (SEQ ID NO:70)  MlgG2 GAG AGA GGG GTT CTG ACT AGT GGG CAC TCT GGG CTC (SEQ ID NO:71)  MUVK1 CCA GTT CCG AGC TCG TTG TGA CTC AGG ATT CT (SEQ ID NO:72)  MUVK2 CCA GTT CCG AGC TCG TGT TGA CGC AGC CGC CC (SEQ ID NO:73)  MUVK3 CCA GTT CCG AGC TCG TGC TCA CCC AGT CTC CA	MULK3	GGG GAG CTC CAC CAT GGA GWC ACA KWC TCA GGT CTT
(SEQ ID NO:69)  MlgG1 TAT GCA ACT AGT ACA ACC ACA ATC CCT GGG (SEQ ID NO:70)  MlgG2 GAG AGA GGG GTT CTG ACT AGT GGG CAC TCT GGG CTC (SEQ ID NO:71)  MUVK1 CCA GTT CCG AGC TCG TTG TGA CTC AGG ATT CT (SEQ ID NO:72)  MUVK2 CCA GTT CCG AGC TCG TGT TGA CGC AGC CGC CC (SEQ ID NO:73)  MUVK3 CCA GTT CCG AGC TCG TGC TCA CCC AGT CTC CA		
MIgG1 TAT GCA ACT AGT ACA ACC ACA ATC CCT GGG (SEQ ID NO:70)  MIgG2 GAG AGA GGG GTT CTG ACT AGT GGG CAC TCT GGG CTC (SEQ ID NO:71)  MUVK1 CCA GTT CCG AGC TCG TTG TGA CTC AGG ATT CT (SEQ ID NO:72)  MUVK2 CCA GTT CCG AGC TCG TGT TGA CGC AGC CGC CC (SEQ ID NO:73)  MUVK3 CCA GTT CCG AGC TCG TGC TCA CCC AGT CTC CA	MULK4	GGG GAG CTC CAC CAT GKC CCC WRC TCA GYT YCT KGT
MIgG2 GAG AGA GGG GTT CTG ACT AGT GGG CAC TCT GGG CTC (SEQ ID NO:71)  MUVK1 CCA GTT CCG AGC TCG TTG TGA CTC AGG ATT CT (SEQ ID NO:72)  MUVK2 CCA GTT CCG AGC TCG TGT TGA CGC AGC CGC CC (SEQ ID NO:73)  MUVK3 CCA GTT CCG AGC TCG TGC TCA CCC AGT CTC CA		
MUVK1 CCA GTT CCG AGC TCG TTG TGA CTC AGG ATT CT (SEQ ID NO:72)  MUVK2 CCA GTT CCG AGC TCG TGT TGA CGC AGC CGC CC (SEQ ID NO:73)  MUVK3 CCA GTT CCG AGC TCG TGC TCA CCC AGT CTC CA	MlgG1	
MUVK1 CCA GTT CCG AGC TCG TTG TGA CTC AGG ATT CT (SEQ ID NO:72)  MUVK2 CCA GTT CCG AGC TCG TGT TGA CGC AGC CGC CC (SEQ ID NO:73)  MUVK3 CCA GTT CCG AGC TCG TGC TCA CCC AGT CTC CA	MlgG2	GAG AGA GGG GTT CTG ACT AGT GGG CAC TCT GGG CTC
MUVK2 CCA GTT CCG AGC TCG TGT TGA CGC AGC CGC CC (SEQ 1D NO:73)  MUVK3 CCA GTT CCG AGC TCG TGC TCA CCC AGT CTC CA		
MUVK2 CCA GTT CCG AGC TCG TGT TGA CGC AGC CGC CC (SEQ 1D NO:73)  MUVK3 CCA GTT CCG AGC TCG TGC TCA CCC AGT CTC CA	MUVK1	CCA GTT CCG AGC TCG TTG TGA CTC AGG ATT CT
(SEQ ID NO:73)  MUVK3 CCA GTT CCG AGC TCG TGC TCA CCC AGT CTC CA		
MUVK3 CCA GTT CCG AGC TCG TGC TCA CCC AGT CTC CA	MUVK2	CCA GTT CCG AGC TCG TGT TGA CGC AGC CGC CC
(	MUVK3	CCA GTT CCG AGC TCG TGC TCA CCC AGT CTC CA
		(SEQ ID NO:74)
MUVK4 CCA GTT CCG AGC TCC AGA TGA CCC AGT CTC CA	MUVK4	CCA GTT CCG AGC TCC AGA TGA CCC AGT CTC CA

	(CEO ID NO.75)
	(SEQ ID NO:75)
MUVK5	CCA GAT GTG AGC TCG TGA TGA CCC AGA CTC CA
	(SEQ ID NO:76)
MUVK6	CCA GAT GTG AGC TCG TCA TGA CCC AGT CTC CA
	(SEQ ID NO:77)
MUVK7	CCA GTT CCG AGC TCG TGA TGA CAC AGT CTC CA
	(SEQ ID NO:78)
MULH1	GGG CTC GAG CAC CAT GGR ATG SAG CTG KGT MAT SCT
	CTT (SEQ ID NO:79)
MULH2	GGG CTC GAG CAC CAT GRA CTT CGG GYT GAG CTK GGT
	TTT (SEQ ID NO:80)
MULH3	GGG CTC GAG CAC CAT GGC TGT CTT GGG GCT GCT CTT CT
	(SEQ ID NO:81)
3'MUCK	GCG CCG TCT AGA ATT AAC ACT CAT TCC TGT TGA A
	(SEQ ID NO:82)